



4 place Voltaire  
91380 Chilly Mazarin  
Téléphone : 06 60 04 90  
Email : [contact@wintive.com](mailto:contact@wintive.com)  
Web : [www.wintive.com](http://www.wintive.com)  
SIRET : 793 602 632 00028  
Code NAF : 6202A  
TVA intra : FR 41 793602632

**Contexte** : nous devons migrer le système informatique de deux sociétés physiquement dans les mêmes locaux et partageant des ressources communes imprimantes et Active Directory. Nous devons également scinder les ressources serveur et notamment l'Active Directory. Les serveurs étaient virtualisés sur VmWare Sphère sur les serveurs du prestataire IT.

**Choix :**

Nous avons choisi de migrer ces deux sociétés sur 2 tenants Microsoft Azure en reliant ces 2 infrastructures par 2 VPN S2S sur un routeur Juniper présent dans les locaux. Pour cela il a d'abord fallu augmenter le débit de la connexion fibre. Nous avons choisi Exchange Online pour les messageries afin d'avoir une authentification unique utilisateur. Nous avons ainsi séparé et virtualiser le stockage et l'active directory des 2 société en apportant une scalabilité et une évolutivité dans la solution.

## Synthèse de la migration informatique

- Transferts des noms de domaines chez Gandi avec conservation de propriété au client
- Participation, conseil et collaboration pour le passage de la connexion fibre 20 Mbps à 100 MBps symétrique
- Création du tenant office 365 compelma.onmicrosoft.com, des utilisateurs, des comptes exchange et des administrateurs
  
- Montage de l'infrastructure Azure
  - Création d'un groupe de ressource
  - Création d'un domaine Azure AD Domain Service comeplma.com
  - Création d'un réseau virtuel 10.20.0.0/24
  - Création de deux serveurs compelma-fs01 et compelma-ts01
  - Création d'une passerelle VPN
  - Génération des certificats pour le VPN point to site
  
- Montage d'un VPN Site to Site IPSec 2 phases entre le routeur Juniper et la passerelle VPN Azure ajouté au VPN Ivision en production
  
- Mise en place du VPN Point to Site vers la passerelle VPN Azure par certificat
  
- Configuration des stratégies du routeur Juniper



- Mise en place des scripts pour copier à intervalle régulier le système de fichiers entre le serveur compelma-dc1 Ivision et le serveur compelma-fs01
- Récupération des 13 comptes exchange sur 2 PC
- Configuration du serveur compelma-fs01
  - Adhésion au domaine compelma.com
  - Déploiement des services d'administration
  - Création des unités d'organisation en vue d'appliquer des GPO ciblées
  - Création des groupes en modification et en lecture
  - Application des différents groupes sur le système de fichier pour appliquer les droits
  - Création des comptes de services
  - Installation des imprimantes sur site
  - Création des différentes GPO (global Policies Object) pour automatiser le déploiement des imprimantes, des lecteurs réseaux, les options d'alimentation, les serveurs DNS à contacter...
  - Travail en partenariat avec Infotem pour installer Sage serveur, bases SQL
  - Installation des listes de recherches partie serveur avec la société Arcadie
  - Mise à disposition de la documentation Wintive dans Z:/wintive
- Commande et configuration de 9 PC hp EliteBook 850 G3, 3 elitedesk 800 G3, 1 Mac (précision : le Mac ne fait pas partie du leasing il est laissé au client à la fin du contrat de 3 ans mais il est facturé comme un elitebook 850 pendant le contrat), 9 docking et 10 sacoches Targus (dont 1 pour le Mac)
  - Installation de Windows 10, Office 2016 ProPlus, différents utilitaires, mise à jour et sécurisation du Bios.
  - Implantation d'un tatouage Bios pour blocage en cas de perte et ou vol des PC
  - Déploiement de l'assistance Teamviewer
  - Adhésion des 12 PC au domaine sticfm.eu
- Tests, résolutions de problèmes multiples de droits, de GPO, de réseau, pour fluidifier les GPO
- Migration physique le WE du 15 septembre 2018 avec gel du système informatique
  - Bascule du mx de messagerie sur le serveur de messagerie Office 365
  - Déploiement physique et branchement des 13 PC
  - Sauvegarde des 17 comptes exchange en pst
  - Déploiement des nouveaux comptes exchange sur les 13 PC
  - Réinjection des sauvegardes sur les 13 PC
- Configuration du serveur compelma-ts01
  - Adhésion au domaine compelma.com
  - Déploiement des services d'administration
  - Déploiement des services de bureaux à distance
  - Installation d'Office 2016 ProPlus
  - Travail en partenariat avec Infotem pour installer Sage client
  - Création d'un accès administrateur pour Infotem sur compelma-fs01 et compelma-ts01
  - Travail en partenariat avec Bodet pour installer le workflow, les services Bodet et le serveur web Tomcat
  - Installation des listes de recherches partie client avec la société Arcadie



- Configuration des imprimantes, mise en place d'un serveur smtp pour les scan to email, mise à jour des carnets d'adresse.
- Configuration du Mac
- Nettoyage des accès, suppression du VPN ivision, renommage des ressources sur le routeur Juniper
- Communication et résolution de problèmes avec les prestataires internes et externes Gandi, Bouygues, Microsoft, hp